Panasonic

一体型ＬＥＤベースライト
ストレートタイプ

施工説明書
取扱説明書
保管用

（一般屋内用）

光色	品番	
昼白色【5000K】	NNF85000Z (NNFH85000Z)	NNF85020Z (NNFH85020Z)
白色【4000K】	NNF85001Z (NNFH85001Z)	NNF85021Z (NNFH85021Z)

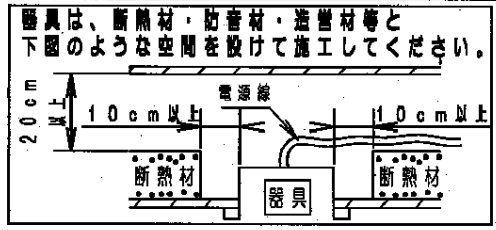
※左記（）内は加工品番です。
（以降、加工品番の記載を省略します。）

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠警告



●施工は、施工説明にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
●断熱材、防音材をかぶせて使用しない。火災の原因となります。
●水平天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付はしない。
落下・感電・火災の原因となります。
●器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
●ＬＥＤユニットが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
●表示された電源電圧（定格電圧±６％）・周波数で使用する。
指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠注意

●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、
腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
●施工作業は必ず二人以上で作業してください。落下の原因となります。

施工上のご注意

・コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから行ってください。ＬＥＤユニットの故障・短寿命の原因となります。
万一、通電状態でコネクタ接続を行った場合、電源ユニットの保護回路（発振停止機能）によりＬＥＤユニットは点灯しません。
・スイッチを接地側に取付けた場合、消灯後も薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側（電圧側）に取付けてください。
（接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）
・Ｔ／Ｕ付６Ａリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。
詳細については、該当Ｔ／Ｕ付６Ａリレーのカタログ・商品仕様書をご参照ください。
・当社適合コントロールとの組合せにより、光出力を約２５～１００％に変化させることができます。
適合コントロールは当社製品をご使用ください。適合コントロールの注意事項については適合コントロールの説明書をご確認ください。

■適合コントロール
・ライトコントロール・信号線式（ＬＥＤ・インバータ蛍光灯用）（Ｈｆ側で使用）
接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細はライトコントロールの承認図、取扱説明書をご参照ください。
注）ライトコントロールで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。
ライトコントロールの定格容量とＬＥＤ器具の定格を事前に確認してください。
注）上記以外のコントロールを使用する場合は弊社までお問合せください。
注）適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もＬＥＤユニットが薄暗く発光する場合があります。

■結線について
・制御線はＣＰＥＶ線Ø０．９又はØ１．２Ｘ１ペアです。
・コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。
・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
・信号線は電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。
・電線管をご使用の場合は、電源線と信号線を同じ管内に収納しないでください。

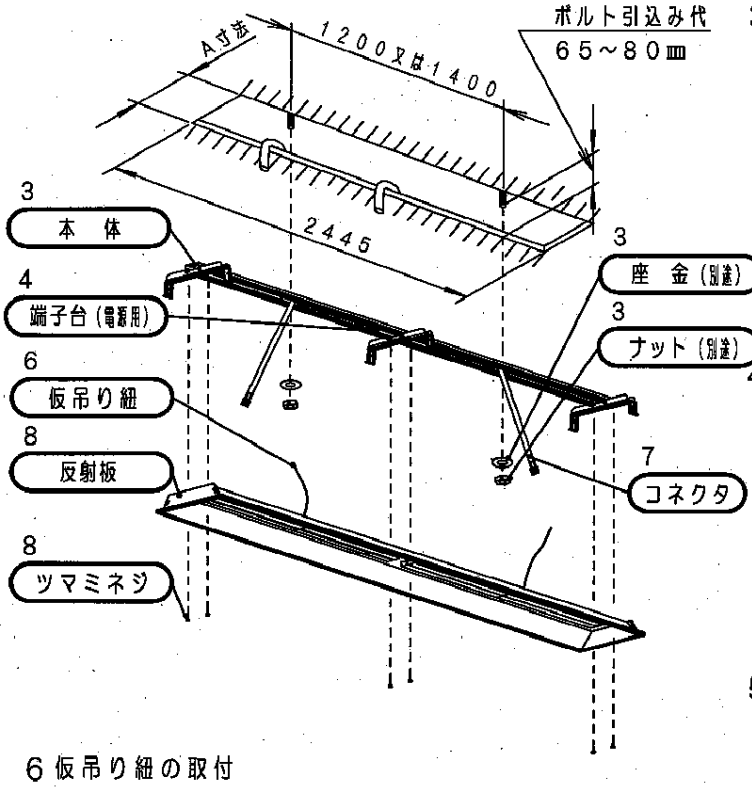
各部のなまえと取付方法

⚠警告

施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

NNF85020Kの例で説明しています。

品番	A寸法
NNF85000/1Z	190
NNF85020/1Z	300



1 取付前の確認

・器具質量（9.9kg：NNF85020Zの場合）に十分に耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。
取付ボルトは、W3/8又はM10を使用する。
・ボルトは極端な斜め出しにならないこと。
不備があると器具落下の原因となります。

2 埋込穴の開口

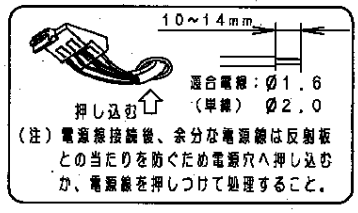
・埋込穴、取付ボルトを図のように用意しておく。

3 本体の取付

・電源線・アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
・調光信号線を本体の信号用穴から引き込んでおく。
・内部配線を傷付けないように取付ける。
・本体を取付ボルトに確実に取付ける。
（推奨トルク：0.8N・m）
（締め過ぎると器具・天井材が変形・破損する場合があります）
・器具内線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。
不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。

4 電源線・アース線の接続

・電源線を確実に差し込む。
・D種（第3種）
接地工事が必要。
・端子台の容量は、20Aです。
（送り機能付）

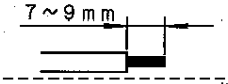


接続が不完全な場合や容量オーバーの場合火災の原因となります。

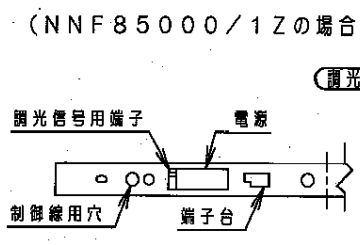
5 調光信号線の接続

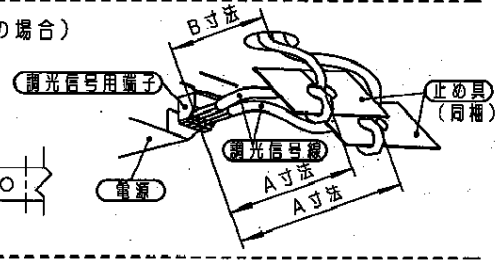
・同梱の止め具を使用して信号線の張力止めをする。
（電源の信号線接続端子に直接張力が加わらないように調整する。）
1．調光信号線を止め具（同梱）に一回転させる。
2．A寸法がB寸法より長くなる様に調整する。
（電源の調光信号用端子に直接力が加わらないように調整する。
3．調光信号線を電源の調光信号用端子差込穴に確実に差し込む。
・調光信号線に極性はありません。
・接続が不完全な場合、破損・火災の原因となります。

適合電線（CPEV）
Ø0.9・Ø1.2

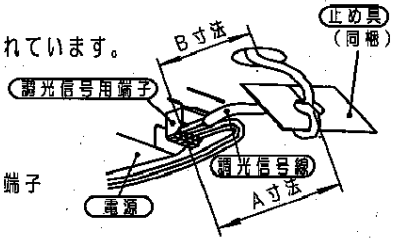


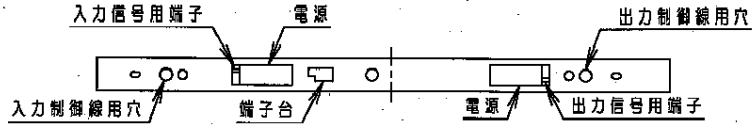
（NNF85000/1Zの場合）





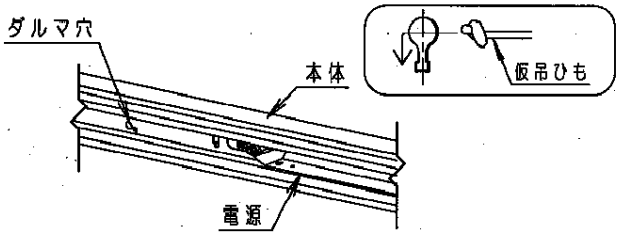
（NNF85020/1Zの場合）
調光信号用端子が入力側と出力側で分かれています。
入力信号用端子
：端子台側電源の調光信号用端子
出力信号用端子
：端子台と反対側電源の調光信号用端子





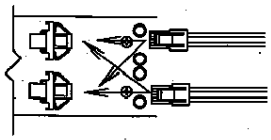
6 仮吊り紐の取付

・仮吊り紐を本体のダルマ穴に引っ掛ける。（2箇所）
取付が不完全な場合、反射板落下の原因となります。



7 コネクタの接続

・コネクタを接続する。
「カチッ」っと音がするまで嵌め込んでください。
NNF85020/1Zの場合は
コネクタが片側2ヶずつありますが、
どちらに嵌め込んでも問題ありません。



どちらに嵌め込んでも可

8 反射板の取付

・ツマミネジを締め付けて確実に反射板を取付ける。
（推奨トルク：0.3N・m）
取付が不完全な場合、反射板落下の原因となります。
取付が不完全な場合、本体と反射板の接地導通が取れず、感電の原因となります。

取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
●ＬＥＤユニットが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠注意

●ＬＥＤユニット交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
●照明器具には寿命があります。設置して１０年（※１）経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。
※１：使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯です。
・ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
（チェックシート番号：ＣＬＸ２０２１ＨＡ）点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光源寿命（※２）は、４０，０００時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
※２：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の８５％に下がるまでの
総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

・光源として高輝度ＬＥＤを使用しています。光源部（ＬＥＤユニット部）を長時間直視しないでください。
・ＬＥＤ素子にはバラツキがあるため、ＬＥＤユニット内のＬＥＤ個々、及び同一品番で発光色・明るさが異なる場合があります。
予めご了承ください。
・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
・光出力比（％）と目で感じる明るさ感には相違があります。
・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。予めご了承ください。
・コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もＬＥＤユニットが薄暗く発光する場合があります。

保証について

・保証について・・・・・この商品の保証期間は１年間です。但し、ＬＥＤ電源は３年間です。
・保証書について・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
・補修用性能部品の保有期間・・・・弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しております。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

・器具の清掃について・・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

⚠注意

●感電のおそれあり
お手入れ時は、必ず
電源を切ってください。

■定格

<NNF85000Z、NNF85001Z>

起動方式	電圧	100V	200V	242V
LT9	電流	0.60A	0.30A	0.25A
	電力	60W	59W	59W

<NNF85020Z、NNF85021Z>

起動方式	電圧	100V	200V	242V
LT9	電流	1.21A	0.60A	0.50A
	電力	120W	118W	118W

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571－8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120－878－365（フリーダイヤル）　0120－878－236（FAX）

MN1013-00